CHIMEI

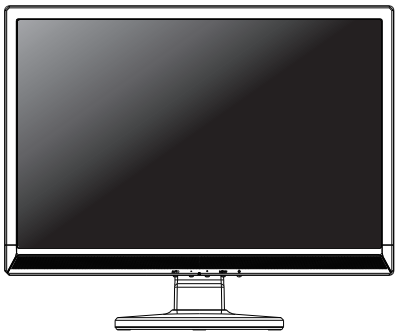
19
48.1 cm
WIDE

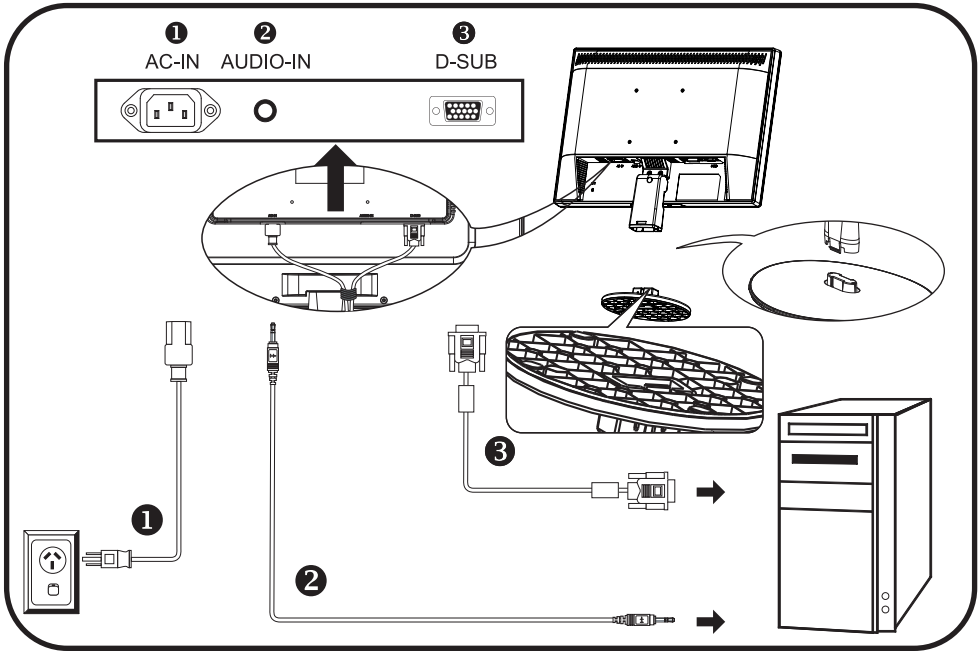
EN
SC
TC

# LCD MONITOR

# Quick Guide

## 957A






This LCD monitor has been already approved by safety certification agencies in right, and you should use it according to the user manual, please.

R33037

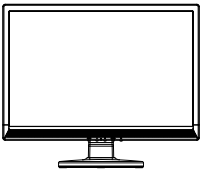
本产品各项性能均已通过右列各项规范认证，请您依照操作说明安心使用本产品。

本產品各項性能均已通過右列各項規範認證，請您依照操作說明安心使用本產品。

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr6+) | 多溴联 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 外壳 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电路板组件* | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源线/适配器 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外部信号连接线 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶面板 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| * ：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 | | | | | | |
| ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下 | | | | | | |
| ×：表示该有毒有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求；其含量超出是因为目前业界尚无成熟可替代的技术，但仍然符合欧盟 RoHS 指令的豁外条款允许范围 | | | | | | |

## Package Contents

- The LCD monitor and the stand.



### Accessory

EN

All of accessories have been tested and qualified. Do not use any non-qualified accessories with this LCD monitor.

- Power Cord.
- 15-pin D-Sub Signal Cable.
- Audio Cable.
- User Manual (CD-ROM).
- Quick Guide
- Warranty Card. (Optional)

### Features

- 48.1cm ( 19" ) TFT Color LCD Monitor.
- Supports Resolutions up to 1440 x 900.

## Using the CD-ROM

### CD-ROM Contents

Insert the CD-ROM into your computer's CD-ROM drive, and it will display automatically.

- User Manual (3 Languages).
- Acrobat Reader® Installation.

**Note：Some files are shown as the type of Acrobat® PDF.**

## Safety Precautions

**Caution：This LCD monitor must be operated with the original accessories.**

- This set must be operated with the correct power supply.
- Do not let children use this LCD monitor alone.
- Viewing the User Manual for other safety precautions.

## Quick Setup

The setup steps are described as following: (Step 2 to 4 are illustrated on the overleaf of the cover.)

1.Shutdown your computer and unplug.
2.Please combine the LCD monitor with the stand tightly
3.Connect the 15-pin D-Sub signal cable and Audio cable to the computer and the LCD monitor.
4.Connect the LCD monitor power cord to AC power input socket firmly and completely.
5.Use the cable tie to bind up the power cord and the D-sub signal cable.
6.After installation, please turn on the LCD monitor and the computer, respectively.
7.About function adjustment and troubleshooting, please refer to the content of the CD-ROM.

## Recycling Information

The LCD Monitor is an electric device which may contain hazardous materials/components and that it needs to be taken care of at end of life according to a procedure that can be found on the Website.
(http://www.chimei.com.tw/en/recyclestation.asp). (http://www.chimei.eu/TCO).

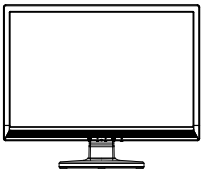
## Service (For European service, please refer to the warranty card.)

**Please contact the following local service telephone:**

Australia : 1300 73-16-33 / 1300 88-30-79
Korea : +82-15442363
Singapore : 1800-2-244634
Israel : 972-3-5598555
New Zealand : +64-9-535-7067 / +64-9-570-7788

# 产品内容

- 液晶显示器及底座。



## 配属附件

以下所列配件皆经测试且认证核可，未经认可之配件，请勿使用于此液晶显示器。

- 电源线。
- 15-pin D-Sub 讯号连接线。
- 音源线。
- 使用指南光盘。
- 快速安装手册。
- 品质保证卡。 (可选)

## 特性

- 48.1cm (19”) TFT 彩色 LCD 显示器。
- 支持高达 1440 x 900 的分辨率。

# 使用光盘

## 光盘内容

将本光盘置入光驱，即可自动执行下列选项：

- 使用指南（共三种语言）。
- Acrobat Reader® 安装程序。

**注意：部份档案采用 Acrobat® PDF 档案。**

# 安全事项

**注意：本产品仅能使用原附属电源配件进行操作。**

- 请确认本产品适用电压与当地提供电压必须相符。
- 请勿让孩童单独操作本产品。
- 其余安全注意事项，请参阅光盘内之使用指南。

# 快速安装

请依照下面步骤，即可快速安装。（步骤 2-4 请参阅封面内侧图标）

1. 请先关闭计算器电源。
2. 将 LCD 主体与底座按沟槽设计互相紧密接合。
3. 连接讯号线及音源线于计算器显示卡及液晶显示器。
4. 连接电源线于电源插座及液晶显示器。
5. 用束线带将电源线与 D-sub 讯号连接线捆绑起来。
6. 安装完毕后，请激活计算器及液晶显示器电源。
7. 功能调节及故障诊断，请参阅光盘内容。

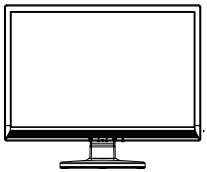
SC

# 回收再用信息

液晶显示器是一种可能包含危险材料/部件的电器设备，因此在其使用寿命末期应当特别注意，具体防止其危险的处理方式可以参见网站
(http://www.chimei.com.tw/en/recyclestation.asp).
新视代科技股份有限公司
台南县仁德乡仁德四街 11-2 号　　连络电话: 800-997-6011

# 產品內容

- LCD 顯示器及底座。



## 配屬附件

以下所列配件皆經測試且認證核可，未經認可之配件，請勿使用於此 LCD 顯示器。

- 電源線。
- 15-pin D-Sub 訊號連接線。
- 音源線。
- 使用指南光碟。
- 快速安裝手冊。
- 品質保證卡 (選配)

## 功能

- 48.1cm (19") TFT 彩色 LCD 顯示器。
- 最大可支援 1440 x 900 解析度。

# 使用光碟

## 光碟內容

將本光碟置入光碟機，即可自動執行下列選項：

- 使用指南（共種語言）。
- Acrobat Reader® 安裝程式。

**注意：部份檔案採用 Acrobat® PDF 檔案格式。**

# 安全事項

**注意：本產品僅能使用原附屬電源配件進行操作。**

- 請確認本產品適用電壓與當地提供電壓必須相符。
- 請勿讓孩童單獨操作本產品。
- 其餘安全注意事項，請參閱光碟內之使用指南。

# 快速安裝

請依照下面步驟，即可快速安裝。(步驟 2-4 請參閱封面內側圖示)

1. 請先關閉電腦電源。
2. 將 LCD 主體與底座按溝槽設計互相緊密接合。
3. 連接訊號線及音源線於電腦顯示卡及LCD顯示器。
4. 連接電源線於電源插座及LCD顯示器。
5. 將電源線與D-sub 訊號連接線以束線帶綑綁。
6. 安裝完畢後，請啓動電腦及LCD顯示器電源。
7. 功能調整及疑難排解，請參閱光碟內容。

TC

# 回收資訊

本 LCD 顯示器爲電子裝置，其中可能含有危險性材料/零件。當使用壽命終了時，請依網站所述程序小心處置。
(http://www.chimei.com.tw/en/recyclestation.asp).

# 售後服務〔僅適用於台灣地區〕

新視代科技股份有限公司
免付費客服專線：0800-66-3000
網 站：http://www.chimei.com.tw

台南縣仁德鄉仁德四街 11-2 號
上班時間：AM 08：30~PM 05：30〔 星期一~星期五，國定例假日除外〕
電子信箱：lcd@mail.chimei.com.tw

# SPECIFICATIONS

## 957A Series

| | | |
|---|---|---|
| Panel | Size | 19 inch (Diagonal 48.1cm) |
| | Resolution | 1440 × 900 / WXGA+ |
| | Display Color | 16.7 M colors supported |
| | Pixel Pitch | Horizontal 0.2835mm × Vertical 0.2835mm |
| | Brightness | 330 cd/m$^2$ |
| | Dynamic Contrast Ratio | 10000 : 1 |
| | Viewing Angle [max] | Horizontal 170° / Vertical 160 ° |
| | Display Area | Horizontal 408.24 mm × Vertical 255.15mm |
| Input | Signal Input | Graphic Signal: Analog RGB (0.7$V_{P-P}$) , 75Ω, (Separate Synchronization and Composite Synchronization) |
| | Sync. Frequency | Horizontal 30kHz~83kHz × Vertical 56Hz~76Hz |
| | Bandwidth | 160 MHz |
| Input interface | Model | 957A |
| | Input Connector | D-Sub |
| | Audio | Phone Jack, d=3.5mm |
| Input Power | | AC100~240Volts, 50~60 Hz |
| Power Consumption | Operation Mode | < 37 W |
| | Stand-by & Suspend mode | < 2 W |
| Environment Requirement | Temperature | 0℃ ~ 40℃ (Working) / -20℃ ~ 60℃ (Storage) |
| | Humidity | 15% ~ 90% (Working) / 15% ~ 90% (Storage) |
| Dimension [W X H X D] | | 439.02 mm x 365.09 mm x 190 mm |
| Net Weight | | 4.0 Kg |

EN

### DISPLAY MODE

◆If the signals are different, please refer to your computers Video Card User Guide for adjustment because the screens will not display or only the LED will light.

| VESA MODES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Horizontal | | Vertical | | |
| Mode | Resolution | Total | Nominal Frequency +/- 0.5kHz | Sync Polarity | Nominal Freq. +/- 1 Hz | Sync Polarity | Nominal Pixel Clock (MHz) |
| VGA | 640x480@60Hz | 800 x 525 | 31.469 | N | 59.940 | N | 25.175 |
| | 640x480@72Hz | 832 x 520 | 37.861 | N | 72.809 | N | 31.500 |
| | 640x480@75Hz | 840 x 500 | 37.500 | N | 75.00 | N | 31.500 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 1024 x 625 | 35.156 | N/P | 56.250 | N/P | 36.000 |
| | 800x600@60Hz | 1056 x 628 | 37.879 | P | 60.317 | P | 40.000 |
| | 800x600@72Hz | 1040 x 666 | 48.077 | P | 72.188 | P | 50.000 |
| | 800x600@75Hz | 1056x625 | 46.875 | P | 75.000 | P | 49.500 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1344x806 | 48.363 | N | 60.004 | N | 65.000 |
| | 1024x768@70Hz | 1328x806 | 56.476 | N | 70.069 | N | 75.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1312x800 | 60.023 | P | 75.029 | P | 78.750 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | P | 60.020 | P | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | P | 75.025 | P | 135.000 |
| | 1280x960@60Hz | 1800x1000 | 60 | P | 60 | P | 108 |
| WXGA | 1440x900@60Hz | 1904 x934 | 55.935 | N | 59.887 | N | 106.6 |
| IBM MODES | | | | | | | |
| | | | Horizontal | | Vertical | | |
| DOS | 720x400@70Hz | 900 x 449 | 31.469 | N | 70.087 | P | 28.322 |
| XGA | 1024x768@72Hz | 1304 x 798 | 57.515 | P | 72.1 | P | 75.000 |
| MAC MODES | | | | | | | |
| VGA | 640x480@67Hz | 864x525 | 35.000 | N | 66.667 | N | 30.240 |
| SVGA | 832x624@75Hz | 1152x667 | 49.725 | N | 74.551 | N | 57.2832 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1312x813 | 48.780 | N | 60.001 | N | 64.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1328x804 | 60.241 | N | 74.927 | N | 80.000 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | P | 60.020 | P | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | P | 75.025 | P | 135.000 |

# 技术规格

## 957A 系列

| | | |
|---|---|---|
| 液晶面板 | 面板尺寸 | 对角 48.1cm（19 吋） |
| | 最大分辨率 | 1440 × 900 / WXGA+ |
| | 显示色彩 | 支持显示 16.7 百万色彩 |
| | 点 距 | 水平 0.2835mm × 垂直 0.2835mm |
| | 亮 度 | 330 cd/$m^2$ |
| | 动态对比度 | 10000 : 1 |
| | 最大可视角度 | 水平 170° / 垂直 160° |
| | 显示面积 | 水平 408.2mm × 垂直 255.15mm |
| 输入讯号 | 讯号模式 | 图形信号：模拟 RGB (0.7$V_{P-P}$)，75Ω<br>（分离同步及复合同步） |
| | 同步频率 | 水平 30 kHz ~ 83 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz |
| | 最大频宽 | 160 MHz |
| 输入端子 | 机 型 | 957A |
| | 影 像 | D-Sub |
| | 声 音 | Phone Jack, d=3.5mm |
| 使用电压 | | AC100~240Volts, 50~60 Hz |
| 消耗功率 | | < 37 W |
| 待机消耗功率 | | < 2W |
| 环境条件 | 温 度 | 0℃ ~ 40℃(作业) / -20℃ ~ 60℃(保存) |
| | 湿 度 | 15% ~ 90%(作业) / 15% ~ 90%(保存) |
| 实际尺寸 | | 439.02 mm（宽） x 365.09 mm（高） x 190 mm（深） |
| 净 重 | | 4.0 kg |

SC

## 显示模式

◆若计算机系统之讯号与下列基准讯号模式相同，则屏幕会被自动调整。若相异，则屏幕不会显示或仅 LED 发光，请参照您计算机内之显示卡使用说明之调整模式。

| VESA MODES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Horizontal | | Vertical | | |
| Mode | Resolution | Total | Nominal Frequency +/- 0.5kHz | Sync Polarity | Nominal Freq. +/- 1 Hz | Sync Polarity | Nominal Pixel Clock (MHz) |
| VGA | 640x480@60Hz | 800 x 525 | 31.469 | N | 59.940 | N | 25.175 |
| | 640x480@72Hz | 832 x 520 | 37.861 | N | 72.809 | N | 31.500 |
| | 640x480@75Hz | 840 x 500 | 37.500 | N | 75.00 | N | 31.500 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 1024 x 625 | 35.156 | N/P | 56.250 | N/P | 36.000 |
| | 800x600@60Hz | 1056 x 628 | 37.879 | P | 60.317 | P | 40.000 |
| | 800x600@72Hz | 1040 x 666 | 48.077 | P | 72.188 | P | 50.000 |
| | 800x600@75Hz | 1056x625 | 46.875 | P | 75.000 | P | 49.500 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1344x806 | 48.363 | N | 60.004 | N | 65.000 |
| | 1024x768@70Hz | 1328x806 | 56.476 | N | 70.069 | N | 75.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1312x800 | 60.023 | P | 75.029 | P | 78.750 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | P | 60.020 | P | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | P | 75.025 | P | 135.000 |
| | 1280x960@60Hz | 1800x1000 | 60 | P | 60 | P | 108 |
| WXGA | 1440x900@60Hz | 1904 x934 | 55.935 | N | 59.887 | N | 106.6 |
| IBM MODES | | | | | | | |
| | | | Horizontal | | Vertical | | |
| DOS | 720x400@70Hz | 900 x 449 | 31.469 | N | 70.087 | P | 28.322 |
| XGA | 1024x768@72Hz | 1304 x 798 | 57.515 | P | 72.1 | P | 75.000 |
| MAC MODES | | | | | | | |
| VGA | 640x480@67Hz | 864x525 | 35.000 | N | 66.667 | N | 30.240 |
| SVGA | 832x624@75Hz | 1152x667 | 49.725 | N | 74.551 | N | 57.2832 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1312x813 | 48.780 | N | 60.001 | N | 64.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1328x804 | 60.241 | N | 74.927 | N | 80.000 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | P | 60.020 | P | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | P | 75.025 | P | 135.000 |

# 技術規格

## 957A 系列

| | | |
|---|---|---|
| 液晶面板 | 面板尺寸 | 對角 48.1 cm〔 19 吋〕 |
| | 最大解析度 | 1440 x 900 / WXGA+ |
| | 顯示色彩 | 支援顯示 16.7 百萬色彩 |
| | 點 距 | 水平 0.2835mm x 垂直 0.2835mm |
| | 亮 度 | 330 cd/$m^2$ |
| | 動態對比 | 10000 : 1 |
| | 最大可視角度 | 水平 170° / 垂直 160° |
| | 可視面積 | 水平 408.2 mm x 垂直 255.15 mm |
| 輸入訊號 | 訊號模式 | 圖形訊號：類比 RGB (0.7$V_{P-P}$)，75Ω<br>〔分離同步及複合同步〕 |
| | 掃描頻率 | 水平 30 kHz ~ 83 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz |
| | 最大頻寬 | 160 MHz |
| 輸入端子 | 機 型 | 957A |
| | 影 像 | D-Sub |
| | 聲 音 | Phone Jack, d=3.5mm |
| 使用電壓 | | AC100~240Volts, 50~60 Hz |
| 消耗功率 | | < 37 W |
| 待機消耗功率 | | < 2 W |
| 環境條件 | 溫 度 | 0℃ ~ 40℃(作業) / -20℃ ~ 60℃(保存) |
| | 濕 度 | 15% ~ 90%(作業) / 15% ~ 90%(保存) |
| 實際尺寸 | | 439.02 mm〔寬〕 x 365.09 mm〔高〕 x 190 mm〔深〕 |
| 重 量 | | 4.0 kg |

TC

**顯示模式**

◆若電腦系統之訊號與下列基準訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內之顯示卡使用說明之調整模式。

| VESA MODES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Horizontal | | Vertical | | |
| Mode | Resolution | Total | Nominal Frequency +/- 0.5kHz | Sync Polarity | Nominal Freq. +/- 1 Hz | Sync Polarity | Nominal Pixel Clock (MHz) |
| VGA | 640x480@60Hz | 800 x 525 | 31.469 | N | 59.940 | N | 25.175 |
| | 640x480@72Hz | 832 x 520 | 37.861 | N | 72.809 | N | 31.500 |
| | 640x480@75Hz | 840 x 500 | 37.500 | N | 75.00 | N | 31.500 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 1024 x 625 | 35.156 | N/P | 56.250 | N/P | 36.000 |
| | 800x600@60Hz | 1056 x 628 | 37.879 | P | 60.317 | P | 40.000 |
| | 800x600@72Hz | 1040 x 666 | 48.077 | P | 72.188 | P | 50.000 |
| | 800x600@75Hz | 1056x625 | 46.875 | P | 75.000 | P | 49.500 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1344x806 | 48.363 | N | 60.004 | N | 65.000 |
| | 1024x768@70Hz | 1328x806 | 56.476 | N | 70.069 | N | 75.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1312x800 | 60.023 | P | 75.029 | P | 78.750 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | P | 60.020 | P | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | P | 75.025 | P | 135.000 |
| | 1280x960@60Hz | 1800x1000 | 60 | P | 60 | P | 108 |
| WXGA | 1440x900@60Hz | 1904 x934 | 55.935 | N | 59.887 | N | 106.6 |
| IBM MODES | | | | | | | |
| | | | Horizontal | | Vertical | | |
| DOS | 720x400@70Hz | 900 x 449 | 31.469 | N | 70.087 | P | 28.322 |
| XGA | 1024x768@72Hz | 1304 x 798 | 57.515 | P | 72.1 | P | 75.000 |
| MAC MODES | | | | | | | |
| VGA | 640x480@67Hz | 864x525 | 35.000 | N | 66.667 | N | 30.240 |
| SVGA | 832x624@75Hz | 1152x667 | 49.725 | N | 74.551 | N | 57.2832 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 1312x813 | 48.780 | N | 60.001 | N | 64.000 |
| | 1024x768@75Hz | 1328x804 | 60.241 | N | 74.927 | N | 80.000 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 1688x1066 | 63.981 | P | 60.020 | P | 108.000 |
| | 1280x1024@75Hz | 1688x1066 | 79.976 | P | 75.025 | P | 135.000 |

All rights reserved.Specifications subject to change without notice.